Publications

Joëlle Despeyroux

Mars 2001

Revues internationales:

[] [DL01-mscs] *Recursion over Objects of Functional Type* (en collaboration avec Pierre Leleu). dition spciale de MSCS (Mathematical Structures in Computer Science) *Modalities in Type Theory*, Cambridge Univ. Press, Vol. 11, No. 4, aout 2001.

[] [DPS01-tcs] *Recursion for Higher-Order Abstract Syntax* (en collaboration avec Frank Pfenning et Carsten Schrmann). Theoretical Computer Science (TCS), vol 266, 1-2, pages 1-57, sept. 2001.

[] [DL00-jflp] *Metatheoretic results for a modal λ-calculus* (en collaboration avec Pierre Leleu). Journal of Functional and Logic Programming (JFLP), the MIT Press, janvier 2000.

[] [Des92-sjcsna] *Theo: An interactive proof development system.* "The Scandinavian Journal on Computer Science and Numerical Analysis", (SJCSNA), BIT, special issue on "Programming Logic", volume n^o 32, pages 15-29, 1992. galement en rapport INRIA RR-887, août 1988.

[] [Des83-sigplan] *An algebraic specification of a Pascal Compiler.* ACM SIGPLAN Notices, vol. 18, n^o 12, dcembre 83, pages 34–48. galement en rapport INRIA, n^o 209, Mai 1983.

Confrences internationales:

[] [Des00] *A Higher-order specification of the pi-calculus.* Actes de la confrence internationale IFIP *Theoretical Computer Science*, IFIP TCS'2000, Sendai, Japan, 17-19 Aot 2000.

[] [DPS97] *Primitive Recursion for Higher-Order Abstract Syntax* (en collaboration avec Frank Pfenning et Carsten Schrmann). Actes de la 3ime conf. int. "Typed Lambda Calculi and Applications" (TLCA'97), Nancy, France, 2–4 avril 1997. LNCS 1210, avril 1997. Une version tendue est parue en rapport CMU: Technical Report CMU-CS-96-172 (121 pages).

[] [DFH95] *Higher-Order Abstract Syntax in Coq* (en collaboration avec Amy Felty et Andr Hirschowitz). Actes de la conf. int. "Typed Lambda Calculi and Applications" (TLCA'95), Edimbourg, Ecosse, avril 1995. LNCS 902, pages 124–138. galement en rapport INRIA RR-2556, INRIA-Sophia-Antipolis, France, Mai 1995.

[] [DH94] *Higher-Order Abstract Syntax and Induction in Coq* (en collaboration avec Andr Hirschowitz). Actes de la conf. int. "on Logic Programming and Automated Reasoning", LPAR, Kiev, Ukraine, 16–21 juillet 1994. LNCS 822, pages 159–173. galement en rapport INRIA RR-2292, INRIA-Sophia-Antipolis, France, juin 1994.

[] [DD87] *Current experiments in Natural Semantics* (en collaboration avec Thierry Despeyroux). Actes du colloque MCC-INRIA "on the Resolution of Equations in Algebraic Structures", Lakeway, Texas, Mai 1987.

[] [CDDK86] *A Simple Applicative Language: Mini-ML* (en collaborat ion avec Dominique Clment, Thierry Despeyroux et Gilles Kahn). Actes de la conference ACM "Lisp and Functional Programming", août 1986. galement en rapport INRIA RR-529, mai 1986.

[] [Des86] *Proof of Translation in Natural Semantics*. Actes de la conference ACM-IEEE "Logic In Computer Science", LICS, Cambridge, Ma, USA, Juin 1986. galement en rapport INRIA RR-514, avril 1986.

Sminaires (workshops) internationaux:

[] [DL99] *Primitive recursion for higher-order abstract syntax - dependant types* (en collaboration avec Pierre Leleu). Int. Workshop on Intuitionistic Modal Logics and Applications (IMLA), workshop affili LICS, June 30 - July 12, 1999: int. Federated conference on Logic (FLOC), Trento, Italy.

[] [DL98] *A modal λ-calculus with iteration and case constructs* (en collaboration avec Pierre Leleu). Actes du sminaire annuel TYPES, Kloster Irsee, Allemagne, 27-31 Mars 98. LNCS 1657, 1999.

[] [DH94a] *Higher-Order Syntax and Induction* (en collaboration avec Andr Hirschowitz). Actes informels du sminaire technique du projet Esprit BRA "Types": "On proving properties of programming languages", INRIA Sophia-Antipolis, Septembre 1993, Ed.: J. Despeyroux.

[] [Des92] *Natural Semantics in Coq. First experiments*. Actes informels du sminaire du projet Esprit BRA: "Types pour les preuves et les programmmes", Bastad, Sude, juin 1992.

Confrences nationales:

[] [Des82] *Un systme de mta-compilation bas sur la notion de type abstrait* (en collaboration avec Marie-Claude Gaudel). Actes de la 10me cole de printemps "Compilation et Interprtation", Barges, France, 1982.

Sminaires nationaux:

[] [Des98a] *A higher-order specification of the pi-calculus*. Sminaire Modlisation et Vrification, Marseille, Dec 98.

Notes de cours:

[] [Des98] *Smantique Naturelle: Spcifications et Preuves.* Notes du cours donn au DEA de Mathmatiques Discrtes et Fondements de l'Informatique (MDFI), Marseille, 1995-1999, 80 pages. Rapport de recherche INRIA RR-3359, fvrier 98.

Rapports:

[] [Des90] *Theo: An interactive proof development system. User's manual.* rapport technique INRIA RT-116, fvrier 1990.

[] [CDDHK85] *Natural Semantics on the Computer* (en collaboration avec Dominique Clment, Thierry Despeyroux, Laurent Hascoet et Gilles Kahn). Rapport INRIA RR-416, juin 1985.

[] [Des82b] *Une smantique formelle du P-Code base sur les types abstraits algbriques.* Rapport INRIA RR-158, sept. 1982.

Confrences Invites:

[] [Des99] *Specifications and proofs of properties of programming languages.* "The Eighth International Colloquium on Numerical Analysis and Computer Sciences with Applications", Plovdiv, Bulgaria, 13-17 aout 99.

Drafts

[] [Des-sub] *A higher-order specification of the pi-calculus.* Version revue et tendue de l'article IFIP TCS'2000 [Des00].